

# WangJie's Weekly Report(2018.11.5-2018.11.11)

---

## DONE

### 1. 学习Graph:

- 学习课程计划Coding Practice上的任务**Week 2: Graph, Word Cloud, and Stacked Graph**，具体包括：
  - 力导向图，做了详细笔记
  - 单词云图，做了详细笔记，体验了样例
  - 叠式图，看了论文

### 2. 学习Node.js:

- 根据**菜鸟教程**学习：
  - Node.js 使用事件驱动模型，掌握events模块、EventEmitter类、on和emit方法（绑定和触发）的使用
  - 按顺序学习了4章知识点
- 学习如何使用 Node.js 连接数据库，这里选择了 MySQL

### 3. 看论文TCPTree和学长的毕业论文:

- 获得学长关于**TCPTree Unit 5.2**的中文详细描述的博客毕业论文。
- 如果拿得到代码，尝试重建TCP树。

### 4. 准备健行学院研讨会议CPR2018:

- 一次完整的建立网站流程：
  - 确定网页布局，收集网页素材，选择擅长的前端框架（Bootstrap和jQuery）；
  - 查找组件代码，实现网页功能，填充相应文字和图片；
  - 调节网站风格，图层效果（**抠细节强迫症**）；
  - 压缩图片加快加载速度，减轻服务器负荷（**意料之外，这一步最耗时间**）；
  - 配置到服务器，整理版本文件，做好备份。
- 下周三举办正式会议，准备简单的演讲。

## 小结

本周学校事情较多，主要学习了garph的几种主要可视化形式，node.js的知识点，平均纯学习工作时间 4.8h。

## 学习记录

日期	学习工作事项	纯学习工作时间
周一	工作汇报，实验室开会，个人整理	6h
周二	制作会议网站	5h
周三	制作会议网站	7h
周四	更新会议网站，学习graph	6h
周五	学习node.js	6h
周六	学习node.js，回家	3h
周日	配置MySQL，休息，买买买	1h

# PLAN

## 短期计划

- 1. 重构 D3.js 的 demo 为 V4 版本。
- 2. 继续学习 Node.js 。
- 3. 继续看论文TCPTree。
- 4. 学习coding practice的 week3 中的tree。

## 中期计划

- 1. 和学姐交流论文的想法。
- 2. 将 D3.js 和 Node.js 结合起来，在个人网站上运行 demo 。

## 长期计划

- 1. 跟紧VIS2019的项目进度。
- 2. 使用 D3.js 和 Node.js 实现自己的 idea 。

# Appendix